

Kuupäev: 29.04.2016  
Versioon: 1 (CLP) Estonia  
Eelmise väljaande kuupäev:

**JAGU 1: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus****PRESTOP MIX****Toote tüüp**

märguv pulber (WP)

**REACH registreerimisnumber**

ei ole kohaldatav bioloogiliste toodete korral.

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Segu kasutusalaad**

Prestop Mix on biofungitsiid, mida kasutatakse selliste seenpatogeenide tõrjeks, nagu *Pythium* ja *Rhizoctonia*, mis põhjustavad tõusmepõletikku ja juurehaigusi köögiviljadel, maitsetaimedel ja dekoratiivtaimedel. Tolmeldajate kaudu levitades kasutatakse seda ka hahkhallituse tõrjeks maasikatel ja vaarikatel.

**Ainult professionaalseks kasutamiseks.****1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tarnija****VERDERA OY / Lallemand Plant Care****Aadress (tänav)**

Kurjenkellontie 5 B

**Postiindeks ja postkontor**

FI-02270 ESPOO, Finland.

**Postkontori postkast**

P.O.BOX 5

**Postiindeks ja postkontor**

FI-02271 ESPOO, Finland.

**Telefoninumber**

+358 10 217 3700

**Faks**

+358 10 217 3711

**E-mail**

infoverdera@lallemand.com

**Importija ja levitaja****Baltic Agro**

Peterburi Tee 44, EE11415 Tallinn, Estonia

Telefon: 00372 606 2260

Fax: 00372 606 2278

www.balticagro.ee

**1.4 Hädaabitelefoni number**

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabekeskus: välismaalt +372 6269390, siseriiklikult 1666

## JAGU 2: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1 Segu klassifitseerimine

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks ja ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud või märgistatud vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008, (EL) 453/2010, (EÜ) 1907/2006 (REACH), (EL) 547/2011 ja (EÜ) 1107/2009, määrusele 1999/45/EÜ, või vastavalt kohalikele määrustele Eestis (nt. Kemikaaliseadus 599/2013 ja dekreetseadus 807/2001).

### 2.2 Märgistuselemendid / Hoiatuslaused

**Klassifitseerimine ja märgistamine vastavalt CLP (EÜ) 1272/2008 Eestis:**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P261 Vältida tolmu sissehingamist.  
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitsemaski (PPF2 või PPF3 filtriga).  
P501 Sisu/pakendi kõrvaldamine kooskõlas kohalike jäätmekäitlemise eeskirjadega.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

**Klassifitseerimine vastavalt (EL) 547/2011 ja teistele taimekaitsevahenditega seotud juhistele:**

SP1 Mitte saastada vett toote või selle pakendiga (Mitte puhastada seadmeid pinnavee lähedal/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

“Prestop Mix sisaldab seene *Gliocladium catenulatum* J1446 niidistikku ja eoseid. Mikroorganismid võivad esile kutsuda ülitundlikuse reaktsioone.”

### 2.3 Muud ohud

“Prestop Mix sisaldab seene *Gliocladium catenulatum* J1446 niidistikku ja eoseid. Mikroorganismid võivad esile kutsuda ülitundlikuse reaktsioone.”

## JAGU 3: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2 Segud

**Koostis vastavalt CLP määrusele (EÜ) 1272/2008:**

Aine nimetus	CAS-, EÜ- või indeksinumber	REACH registreerimise No.	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon-piktogrammide -H-laused -kategorია
Seene <i>Gliocladium catenulatum</i> J1446 kuivatatud eosed ja niidistik	n/a	n/a	1*10 <sup>7</sup> KMÜ/g <sup>(1)</sup> toote kohta (miinimum)	Mitteühtegi

(1) Vaadata jagu 16 “lühendid ja akronoomid”.

## JAGU 4: ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Vastavalt CLP (EÜ) 1272/2008:

**Allaneelamise korral:** Loputada suud. Pöörduda arsti poole. (P301 + P330 + P313)

**Kokkupuutel nahaga:** Pesta rohke vee ja seebiga. Kui tekib nahaärritus, pöörduda arsti poole. (P302 + P352 + P332 + P313)

**Sissehingamise korral:** toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole. (P304 + P340 + P313)

**Silma sattumise korral:** loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Kui silmade ärritus püsib, võtta ühendust silmaarstiga. (P305 + P351 + P337 + P313)

### 4.2 Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning toime

Mikroorganismid võivad kutsuda esile ülitundlikkusest põhjustatud reaktsioone.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Töö- ja käitlemiskohtades peab olema joogivesi kättesaadav ja samuti kätepesemise ja silmade loputamise võimalus.

## JAGU 5: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutamisevahendid

Sobivad tulekustutusvahendid: Kõik tavalised tulekustutusvahendid, nt. Vesi ja tulekustutusvaht.  
Sobimatud tulekustutusvahendid: Mitteühtegi/pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mitteühtegi.

### 5.3 Nõuanne tuletõrjajatele

Kanda tule-/leegikindlat rõivastust. Kanda hingamisteede kaitsevahendeid (kompaktne hingamisaparaat). (P283 + P284)

## JAGU 6: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid. (P281)

Töö- ja käitlemiskohtades peab olema joogivesi kättesaadav ja samuti kätepesemise ja silmade loputamise võimalus.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. (P273)

Mitte saastada vett toote või selle pakendiga (Mitte puhastada seadmeid pinnavee lähedal/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). (SP1)

### 6.3 Tõkestus- ning puhastusmeetodid ja –vahendid

**Sisu ja pakendi kõrvaldamine:** kooskõlas kohalike ja riiklike regulatsioonidega (P501). Vaadata JAGU 13 täpsema teabe saamiseks riikliku jäätmekäitluse kohta.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitse ja jäätmekäitlusega seotud täpsema teabe saamiseks vaadata JAGU 8 ja 13.

## JAGU 7: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tolmu mitte sisse hingata/Vältida tolmu sissehingamist. (P260/P261)  
Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. (P262)  
Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille,kaitsemaski (PPF2 või PPF3 filtriga). (P280)

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada kuivas kohas ja suletud konteineris temperatuuridel mitte üle +8°C. (P402+404+411)  
Hoida lastele kättesaamatus kohas. (P102)

### 7.3 Erikasutus(ed)

Kindlaksmääratud kasutusala on ära toodud 1. jaos. Käesolevas 7. jaos esitatud teave tuleb arvesse võtta.

## JAGU 8: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolli parameetrid

<b>Ohtlike ainete siseriiklikud piirnormid töökeskkonnas:</b>	Mitteühtegi.
<b>Muud piirväärtused:</b>	Mitteühtegi.
<b>DNEL :</b>	Mitteühtegi.
<b>PNEC :</b>	Mitteühtegi.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

<b>Asjakohane tehniline kontroll:</b>	tavapärase käitlemise käigus ja soovitatud ja sobivate kaitsevahendite kasutamisel kokkupuudet tootega ei eeldata. Vältida kokkupuudet.
<b>Silmade/näo kaitsmine:</b>	kaitseprillid/näokaitsed.
<b>Naha kaitsmine:</b>	kaitseriieetus (kaitseülikond, kummisaapad, müts).
<b>Käte kaitsmine:</b>	kummi- või plastikkindad (nt. nitrilkindad).
<b>Hingamisteede kaitsmine:</b>	tahkete osakeste ja auru eest kaitsva filtriga respiraator (soovitatav on kasutada filtrit PPF2 või PPF3).
<b>Termitised ohud:</b>	Mitteühtegi.
<b>Kokkupuute vältimine keskkonnaga:</b>	Toimeaineks olev mikroob on looduslik ja levinud seen. Ei ole kokkupuute piirmäärasid.

## JAGU 9: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Hele pulber.
Lõhn	Maheda lõhnaga.
Lõhna künnis	Mitteühtegi.
pH	Umbes 6.3.
Sulamis-/külmutuspunkt	Mitterakendatav.
Keemise algpunkt ja keemivahemik	Mitterakendatav.
Leekpunkt	Mitterakendatav.
Aurustumiskiirus	Mitterakendatav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mitterakendatav.
Aururõhk	Mitterakendatav.
Aurutihedus	Mitterakendatav.
Suhteline tihedus	Umbes 240 kg/m <sup>3</sup>
Lahustuvus(ed)	Lahustumatu.
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Mitterakendatav.
Viskoossus	Mitterakendatav.
Plahvatusohtlikud omadused	Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Mitterakendatav.

### 9.1 Muu teave

Täiendav teave puudub.

## JAGU 10: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

<b>Reaktsioonivõime:</b>	Toode on stabiilne tavalistes kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes.
<b>Keemiline stabiilsus:</b>	Toode on stabiilne tavalistes kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes.
<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:</b>	Toode on stabiilne ja ei teki ohtlikke reaktsioone ettenähtud kasutus-, ladustamis- ja transporditingimustes.
<b>Tingimused, mida tuleb vältida:</b>	Vältida kõrgeid temperatuure (>30°C), ultraviolettkiirgust ja kiiritust.
<b>Kokkusobimatud materjalid:</b>	Happed, alused, kontsentreeritud vedelväetised, keemilised pestitsiidid, toit, jook ja loomasööt.
<b>Ohtlikud lagusaadused:</b>	Mitterakendatav.

## JAGU 11: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

<b>Äge mürgisus</b>	<b>Ei ole mürgine, nakkav ega patogeenne.</b>
<b>Suukaudne:</b>	LD <sub>50</sub> (suukaudne, rott) > 2 g/kg. Ei ole mürgine, nakkav ega patogeenne rotile.
<b>Kokkupuutel nahaga:</b>	LD <sub>50</sub> (nahakaudne, rott) > 2 g/kg. Ei ole mürgine, nakkav ega patogeenne rotile.
<b>Sissehingamisel:</b>	Ei ole mürgine ega patogeenne rottidele.
<b>Kõhukelmesisene:</b>	Ei ole mürgine ega patogeenne rottidele.
<b>Nahasöövitus/ärritus</b>	Ei ärrita nahka.
<b>Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav</b>	Võib põhjustada nõrka silmade ärritus.
<b>Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav</b>	Võib kutsuda esile ülitundlikkuse reaktsioone.
<b>Mutageensusugurakkudele</b>	Mitteühtegi.
<b>Kantserogeensus</b>	Mitteühtegi.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Mitteühtegi.
<b>STOT- ühekindne kokkupuude</b>	Mitteühtegi.
<b>STOT- korduv kokkupuude</b>	Mitteühtegi.
<b>Hingamiskahjustused</b>	Mitteühtegi.
<b>Muu teave</b>	Mitteühtegi.

## JAGU 12: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1 Toksilisus

Toode ja tema koostisosad ei ole klassifitseeritud keskkonnoahtlikuks. *Gliocladium catenulatum* on looduslik ja levinud mullaseen.

Ei ole toksiline või patogeenne kaladele, (täheledatava toimetada doos (NOEL)= 1.3\*10<sup>8</sup> KMÜ/l).  
Ei ole toksiline või patogeenne vesikirpudele, (täheledatava toimetada doos (NOEL) = 2\*10<sup>6</sup> KMÜ/l).  
Ei ole toksiline või patogeenne lindudele (LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg).  
Ei ole toksiline või patogeenne meemesilastele (LD<sub>50</sub> > 5200 ppm).  
Ei ole toksiline või patogeenne vihmaussidele (LC<sub>50</sub> > 1250 mg/kg).

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toodet peetakse sama kergesti lagunevaks, nagu on teised looduses esinevad mullamikroobid.

### 12.3 Bioakumuleerumisvõime

Ei eeldata bioakumuleerumisvõimet.

### 12.4 Liikuvus pinnases

*Gliocladium catenulatum* – seen elab looduslikult mullas.

### 12.5 PBT ja vPvB hindamiste tulemused

Andmed puuduvad.

## 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole muid teadaolevaid kahjulikke mõjusid.

## JAGU 13: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Sisu ja pakendi kõrvaldamine: vastavalt kohalikele ja siseriiklikele määrustele.

**Eestis:**

Ülejäägid ja kasutamata taimekaitsevahendid tuleb kõrvaldada ohtlike jäätmetena ja viiakse sobilikesse ohtlike jäätmete konteineritesse. Tühjad, loputatud pakendid/konteinerid visatakse sobilikesse jäätmekonteineritesse.

## JAGU 14: VEONÕUDED

Toodet ei klassifitseerita ohtlikuks vastavalt kehtivatele rahvusvahelistele transpordi määrustele ADR, RID, ADN, IATA and AMDG.

**Keskkonnaohud**

Mitteühtegi.

**Eriettevaatusabinõud kasutajale**

Mitteühtegi.

**Transportimine mahtlastina kooskõlas**

**MARPOL73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga** Toode ei ole ette nähtud transportimiseks mahtlastina.

## JAGU 15: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid

Toote ohutuskaart ja klassifitseerimine vastavalt

**EL määrustele:**

**CLP määrus (EÜ) 1272/2008** ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta, muudab ja tühistab määrused 67/548/EÜ ja 1999/45/EÜ ja muudab määrust (EÜ) No 1907/2006.

**Määrus (EL) 453/2010** muudab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) No 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

**Määrus (EL) 453/2010 lisa II:** nõuded ohutuskaardi koostamiseks.

**Direktiiv 1999/45/EÜ** ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.

**Määrus (EL) 547/2011**, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) No 1107/2009 seoses taimekaitsevahendite märgistamise nõuetega.

**Direktiiv 2003/82/EÜ** taimekaitsevahenditega seotud konkreetsete ohtude ja ohutusabinõude standarddlaused.

**Direktiiv 2001/36/EÜ** taimekaitsevahendite turulelaskmise kohta.

Toimeaine ja koostatud lõpptoode/segude on reguleeritud taimekaitsevahendina vastavalt määrusele (EÜ) 1107/2009, (EL) 540/2011 ja direktiivile 91/414/EMÜ.

### Siseriiklikud õigusnormid (Eesti):

Kemikaaliseadus 599/2013 ja dekreetseadus 807/2001.

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toote kemikaaliohutuse hindamine ja tulemused on toodud selle ohutuskaardi jagudes 7 ja 8.

Toote kemikaaliohutuse hindamine viidi läbi vastavalt taimekaitsevahenditega seotud määrusele (EÜ) 1107/2009.

## JAGU 16: MUU TEAVE

### Märke muutuste kohta

Versioon 1: CLP ohutuskaart tootele Prestop Mix Eestis. CLP klassifikatsioon vastavalt EESTI PÕLLUMAJANDUSAMETI otsusele toote Prestop kohta (Reg. No. 0520/28.04.14).

### Lühendid ja akronüümid

KMÜ/g Kolooniaid moodustavate üksuste arv grammi kohta.

### Viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrused, direktiivid, õigusaktid, andmebaasid, kirjandus ja omaalgatuslikud uuringud.

### Klassifitseerimise hindamise meetod

#### CLP määrus (EÜ) 1272/2008, määrus (EL) 453/2010 ja direktiiv 1999/45/EÜ.

Käesoleval ohutuskaardil esitatud teave on meie andmetel õige kaardi väljaandmise kuupäeva seisuga. Kaardil esitatud teave on mõeldud ohutu käitlemise, kasutamise, töötlemise, ladustamise, transportimise, kõrvaldamise juhendina ning ei ole käsitletav garantiina või kvaliteedinõudena, kuna nimetatud toimingute tingimused on meie kontrolli alt väljas. Antud teave on seotud vaid käesoleva tootega ja ei pruugi kehtida selle toote kasutamisel koos teiste toodetega või mistahes protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis märgitud. Verdera Oy / Lallemand Plant Care ütleb lahti igasugusest vastutusest kahjumi või kahju eest, mis on tulenenud nende andmete, informatsiooni või soovitude kasutamisest.

### Asjakohaste H- ja P- lausete või/ja ohutus- ja teiste hoiatuslausete loetelu

#### Klassifitseerimine ja märgistamine vastavalt CLP määrusele (EÜ) 1272/2008:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P261 Vältida tolmu sissehingamist.  
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitsemaski (PPF2 või PPF3 filtriga).  
P501 Sisu ja pakendi kõrvaldamine kooskõlas kohalike ja riiklike regulatsioonidega.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P301 + P330 + P313

P302 + P352 + P332 + P313

P304 + P340 + P313

**Allaneelamise korral:** Loputada suud. Pöörduda arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga:** Pesta rohke vee ja seebiga. Kui tekib nahaärritus, pöörduda arsti poole.

**Sissehingamise korral:** toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole.



**Kaubanduslik nimetus:** PRESTOP MIX  
**Kuupäev:** 29.04.2016  
**Versioon:** 1 (CLP)

---

P305 + P351 + P337 + P313

**Silma sattumise korral:** loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Kui silmade ärritus püsib, võtta ühendust silmaarstiga.

**Klassifitseerimine vastavalt (EÜ) 547/2011 ja teiste taimekaitsevahenditega seotud juhiste:**

SP1 Mitte saastada vett toote või selle pakendiga (Mitte puhastada seadmeid pinnavee lähedal/ Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

“Prestop Mix sisaldab seene *Gliocladium catenulatum* J1446 niidistikku ja eoseid. Mikroorganismid võivad esile kutsuda ülitundlikuse reaktsioone.”

---

**Nõuanded töötajate koolituseks**

Järgida kasutusjuhendit, et vältida riski inimeste tervisele ja keskkonnale.